**技术创新需求调查表**

**企业信息**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 博古照明（上海）有限公司 | | 机构代码 | 91310115MA1H81RX25 | |  |
| 区域 | 上海市-浦东新 | 联系人 | 曹剑锋 | 电话 | 13361953766 |  |
| 行业领域 |  | 电子信息 | 产业领域 |  | 半导体发光 |  |
| 经济规模 |  | 2000万 | 人员规模 | 25 | |  |
|  |  | **需求信息** | |  |  |  |
|  | 技术需 | □ 技术研发（关键、核心技术） √ 产品研发（产品升级，新 | | | |  |
|  | 产品研发） |  |  |  |  |
|  | 求类别 |  |  |  |  |
|  | □ 技术改造（设备，研发生产条件） □ 技术配套（技术，产 | | | |  |
|  |  |  |
|  |  |  | | | |  |
|  |  | 通过毫米波雷达传感器、智能控制器、控制系统软件等方法或 | | | |  |
|  |  | 技术，实现停车场自动照明系统、路灯自动照明系统、走廊自 | | | |  |
|  |  | 动照明系统，从而使LED灯具更加智能化，更加节能化。 | | | |  |
|  | 技术 |  |  |  |  |  |
|  | 需求 |  |  |  |  |  |
|  | 简述 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1）使照明系统更加智能化。2）运用毫米波雷达技术的应用让 |  |
|  | 路灯可以根据目标的不同状态做出不同反应。当无目标时，路 |  |
|  | 灯可实现完全熄灭；当目标出现时，可根据目标的距离、速度 |  |
| 技 | 等信息，对附近路灯是否点亮、亮灯程度进行实时智能控制。 |  |
| 3）不仅降低了能源消耗，也能减少路灯本身损耗，延长路灯 |  |
| 术 |  |
| 寿命。4）需要实现探测精确度高、抗干扰能力强、可持续工 |  |
| 需 |  |
| 作等优点。5）照明系统管理便捷，人工消耗少，降低维护成 |  |
| 求 |  |
| 本。6）毫米波控制技术的成本，在灯具成本中应不超过20%。 |  |
| 情 |  |
| 与红外感应器相比，可略高于其成本。 |  |
| 况 |  |
| 技术 |  |
| 说 |  |
| 需求 |  |
| 明 |  |
| 详述 |  |
|  |  |

现有 目前公司有使用红外传感器开关控制的案例，但受到红外的局

基础 限性，不甚理想，因此想通过毫米波雷达技术实现停车场自动

情况 照明系统、路灯自动照明系统、走廊自动照明系统。公司有自

己的生产车间、插件流水线、自动插件车间、自动贴片车间、波峰焊流线、光谱测试实验室等，可为研发提供支持，为产品产业化提供市场。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 希望有传感器特别是毫米波雷达传感器相关经验的科研单位或 | |  |
|  |  | 企业合作，利用毫米波雷达技术应用在灯具中，实现智能化控 | |  |
|  |  | 制系统。专家团队可由专业的社会团体推介或组织，在行业中 | |  |
|  |  | 有一定的影响力，并且由相应的成功案例。 | |  |
|  | 需求 |  |  |  |
|  | 描述 |  |  |  |
| 产 |  |  |  |  |
| 学 |  |  |  |  |
| 研 |  |  |  |  |
| 合 |  |  |  |  |
| 作 |  |  |  |  |
| 需 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 求 | 合作方式 | □ 技术转让 □ 技术入股 □ 技术联合开发 □ 委托研发 | |  |
|  | □ 委托团队、专家长期技术服务 √ 共建新研发、生产实体 | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 其 | □ 共建新研发、生产实体 □ 研发费用加计扣除 □ 知识产权 □ 科技金融 □ | | |  |
| 他 |  |
| 检验检测 √ 质量体系 □ 行业政策 √ 科技政策 √ 招标采购 □ 产品、服务 | | |  |
| 需 |  |
| 市场占有率分析 □ 市场前景分析 □ 企业发展战略咨询 □ 其他 | | |  |
| 求 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | **管理信息** |  |
| 同意公开需求信息 | | √ 是 | □ 否 |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |
| 同意接受技术服务 | | √ 是 |  |  |
| □ 否 |  |  |
|  |  |  |  |

同意参与对解决方案 √ 是

的筛选评价 □ 否

□ 是，金额 万元。（奖金仅用作奖励现场参赛者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件）

√ 否

同意对优秀解决方案

给予奖励

法人代表： 年 月 日